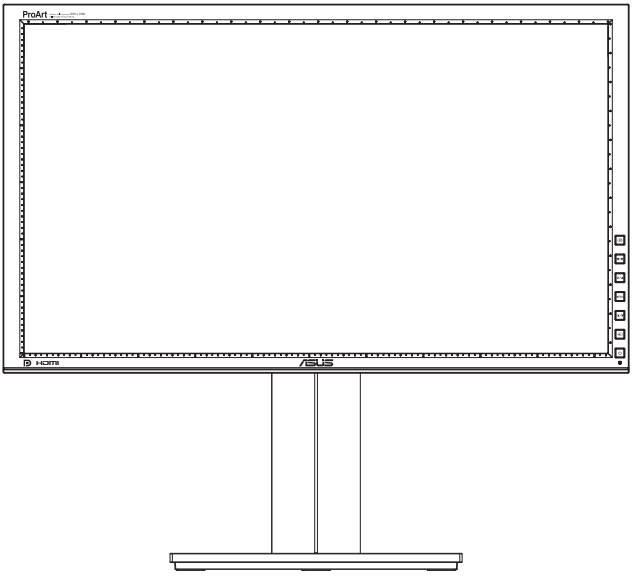
Модель PA238Q

СИД-монитор

Руководство пользователя



Содержание

Уведомления iii

Сведения по безопасности iv

Уход и очистка v

1.1 Добро пожаловать! 1-1

1.2 Комплект поставки 1-1

1.3 Знакомство с монитором 1-2

1.3.1 Вид спереди 1-2

1.3.2 Вид сзади 1-4

1.3.3 Функция QuickFit 1-5

2.1 Снятие кронштейна/подставки (для установки настенного крепления VESA) 2-1

2.2 Настройка изображения монитора 2-2

2.3 Подключение кабелей 2-3

3.1 Элементы управления экранного меню 3-1

3.1.1 Настройка параметров 3-1

3.1.2 Описание функций экранного меню 3-2

3.2 Технические характеристики 3-9

3.3 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы) 3-10

3.4 Список поддерживаемых режимов 3-11

© ASUSTeK COMPUTER INC., 2011 г. Все права защищены.

Никакая часть данного руководства, включая содержащуюся в нем информацию об устройствах и программном обеспечении, не может быть воспроизведена, передана, переписана, сохранена в системе поиска информации или переведена на какой-либо язык в любой форме и любыми способами, за исключением случаев резервного копирования покупателем устройствам, без письменного разрешения компании ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”).

Гарантийные обязательства и право на обслуживание перестают действовать в случае: (1) ремонта, модификации или изменения устройства без письменного разрешения компании ASUS или (2) уничтожения или отсутствия серийного номера.

КОМПАНИЯ ASUS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО В ФОРМАТЕ "КАК ЕСТЬ" БЕЗ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЛЮБОГО РОДА ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО НАЗНАЧЕНИЯ. КОМПАНИЯ ASUS, ЕЕ ДИРЕКТОРА, ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, СОТРУДНИКИ ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОГО РОДА ПРЯМЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ, ПОБОЧНЫЕ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ В ВИДЕ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, УБЫТКИ ДЛЯ БИЗНЕСА, ПОТЕРИ ДАННЫХ, ПРИОСТАНОВЛЕНИЯ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ И ПР.), ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ ASUS БЫЛА ОСВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТАКИХ УБЫТКОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ КАКОГО-ЛИБО ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ИЛИ УСТРОЙСТВЕ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВЕДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ, ПОДЛЕЖАТ ИЗМЕНЕНИЮ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ И НЕ ДОЛЖНЫ ТОЛКОВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ ASUS. КОМПАНИЯ ASUS НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИЛИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ЗА ЛЮБОГО РОДА ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРИСУТСТВОВАТЬ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ВКЛЮЧАЯ СОДЕРЖАЩУЮСЯ В НЕМ ИНФОРМАЦИЮ ОБ УСТРОЙСТВАХ И ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ.

Наименования устройств и названия компаний, упоминающиеся в данном руководстве, могут являться зарегистрированными торговыми марками или объектами авторского права соответствующих компаний и используются исключительно для идентификации или пояснений, а также для выгоды владельцев, без намерения нарушить их права.

Уведомления

Уведомления о соответствии стандартам Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Это устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. При использовании устройства должны быть соблюдены следующие два условия:

- данное устройство не создает вредные помехи и
- Данное устройство должно выдерживать внешние помехи, включая такие, которые могут нарушить нормальную работу устройства.

Это устройство было протестировано и признано соответствующим требованиям к устройствам класса B (Class B) в соответствии с Частью 15 требований FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения достаточной защиты от вредных помех в бытовых условиях. Данное оборудование генерирует, использует и может распространять электромагнитные волны и при нарушении инструкций производителя по установке или эксплуатации может создавать помехи для радиосвязи Даже при соблюдении инструкций по установке нет гарантируется отсутствие помех в каком-то определенном случае. Если данное устройство вызывает помехи при приеме радио- и телевизионных сигналов, что можно проверить, выключив и включив устройство, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью приведенных ниже мер:

- изменить ориентацию или перенести в другое место приемную антенну;
- увеличить расстояние между приемником и устройством;
- подключить оборудование и приемник в сетевые розетки разных цепей;
- обратиться за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.

Являясь партнером альянса Energy Star®, наша компания установила, что это устройство соответствует рекомендациям Energy Star® по энергосбережению.

Заявление о соответствии стандартам Канадского департамента по коммуникациям

Данное цифровое устройство не превышает пределов для цифровых устройств класса B по радиошумовым помехам, установленных Положениями по радиоинтерференции Канадского департамента по коммуникациям.

Это цифровое устройство класса B соответствует канадскому стандарту ICES-003.

Сведения по безопасности

- Перед подключением монитора внимательно ознакомьтесь со всей входящей в комплект документацией.
- Не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током.
- Не открывайте корпус монитора. Детали внутри корпуса монитора находятся под высоким напряжением, воздействие которого может привести к серьезным травмам.
- При повреждении блока питания не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно. Обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.
- Перед использованием устройства убедитесь в правильном подключении всех кабелей и в том, что шнуры питания не повреждены. Если какие-либо компоненты повреждены, немедленно свяжитесь с продавцом.
- Щели и отверстия на обратной стороне корпуса предназначены для вентиляции. Не блокируйте эти отверстия. Не размещайте это устройство рядом или над батареей или другим источником тепла при отсутствии надлежащей вентиляции.
- Это устройство необходимо эксплуатировать при параметрах электропитания, указанных на этикетке. Если характеристики электросети неизвестны, проконсультируйтесь с продавцом или местной компанией-поставщиком электроэнергии.
- Используйте вилку шнура питания, соответствующую местным стандартам.
- Не перегружайте разветвители и удлинители кабеля питания. Перегрузка может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Избегайте воздействия на устройства пыли, влажности и чрезмерно высокой или низкой температуры. Не размещайте монитор в местах, где он может намокнуть. Разместите монитор на ровной устойчивой поверхности.
- Отключайте устройство во время грозы и в случаях, когда оно не используется длительное время. Это предотвратит повреждение монитора при перепадах напряжения.
- Не допускайте попадания предметов и жидкостей в отверстия на корпусе монитора.
- Для получения оптимальных характеристик монитор следует использовать только с компьютерами, соответствующими стандарту UL с маркировкой на корпусе ~100-240 В пер. тока.
- При наличии технических проблем с монитором обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.

Уход и очистка

- Перед поднятием и перемещением монитора рекомендуется отключить кабели и шнур питания. При поднятии монитора следуйте рекомендациям. При поднятии или переноске удерживайте монитор за края. Не поднимайте монитор за подставку или шнур.
- Очистка. Выключите монитор и отсоедините кабель питания. Очистите поверхность монитора мягкой, не царапающей поверхность тканью. Устойчивое загрязнение можно удалить тканью, смоченной в мягком очистителе.
- Не используйте очистители, содержащие спирт или ацетон. Используйте средства для очистки ЖК-экранов. Никогда не распыляйте очиститель непосредственно на экран, он может попасть внутрь и вызвать поражение электротоком.

Следующие симптомы не являются признаком неисправности:

- При первом включении экран может мерцать вследствие особенностей флуоресцентной подсветки. Для устранения мерцания выключите и вновь включите выключатель питания.
- Может наблюдаться неоднородность яркости экрана в зависимости от используемого фонового рисунка рабочего стола.
- При длительном отображении статического изображения после его смены может наблюдаться остаточное изображение. Этот эффект постепенно исчезнет; можно также выключить монитор на длительное время.
- Если экран темный, мигает или не показывает изображение, обратитесь к продавцу или в сервисный центр для ремонта. Не пытайтесь отремонтировать монитор самостоятельно!

Условные обозначения, используемые в этом руководстве

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Сведения, предупреждающие получение травм при выполнении различных задач.

ВНИМАНИЕ. Сведения, предупреждающие повреждение оборудование при выполнении различных задач.

ВАЖНО. Инструкции, которым НЕОБХОДИМО следовать при выполнении различных задач.

ПРИМЕЧАНИЕ. Советы и дополнительные сведения, помогающие выполнить задачу.

Источники дополнительных сведений

Дополнительные сведения и обновления ПО можно получить из следующих источников.

1. **Веб-сайты ASUS**
   Веб-сайты ASUS содержат последние сведения об оборудовании и ПО ASUS. См. **http://www.asus.com**

2. **Дополнительная документация**
   Комплект поставки может включать дополнительную документацию, предоставляемую продавцом. Эта документация не входит в стандартный комплект поставки.

1.1 Добро пожаловать!

Благодарим вас за приобретение ЖК-монитора ASUS® !

Новейшая модель широкоэкранного СИД-монитора ASUS обеспечивает широкое четкое и яркое изображение и обладает набором функций, повышающих качество просмотра.

Благодаря этим возможностям обеспечивается удобство и прекрасное качество изображения на мониторе!

1.2 Комплект поставки

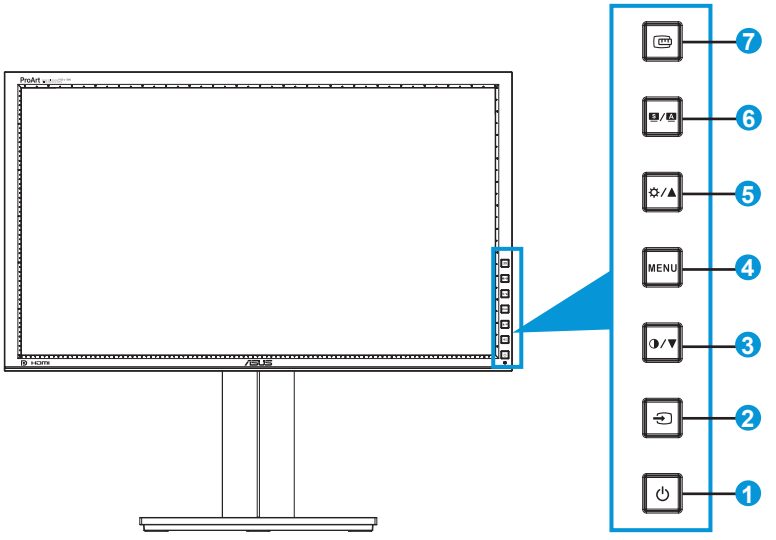
Проверьте наличие в упаковке следующих принадлежностей:

- ✓ ЖК-монитор
- ✓ Кабель питания
- ✓ Кабель VGA
- ✓ Кабель DVI
- ✓ Кабель DisplayPort
- ✓ Кабель USB
- ✓ Кабельный хомут
- ✓ Компакт-диск поддержки
- ✓ Краткое руководство
- ✓ Гарантийный талон
- ✓ Акт проверки цветовой настройки

Если какой-либо компонент отсутствует или поврежден, немедленно обратитесь к продавцу.

1.3 Знакомство с монитором

1.3.1 Вид спереди



1. Кнопка питания/Индикатор питания ⏻.
   - Для включения или выключения монитора нажмите эту кнопку.
   - Описание цветов индикатора питания приведено в таблице ниже.

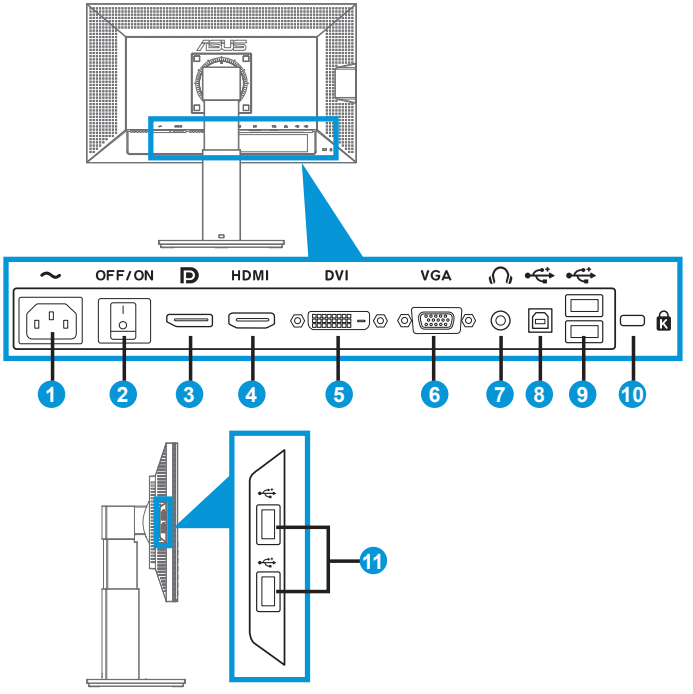
Состояние	Описание
Белый	ВКЛ
Желтый	Режим ожидания
ВЫКЛ	ВЫКЛ

2. Кнопка выбора входа ⮕.
   - Данной кнопкой выбирается источник входного сигнала.

После подключения кабеля HDMI/DisplayPort к монитору нажмите кнопку ⮕ (Выбор входного источника) для отображения сигналов с входов HDMI/DisplayPort.

3. Кнопка ◑/▼.
   - Уменьшение значения параметра или перемещение указателя влево/вниз.
   - Изменение контрастности
4. Кнопка МЕНЮ.
   - Отображение экранного меню или подтверждение выбранного элемента экранного меню.
   - Выход из экранного меню быстрого доступа.
5. Кнопка ☼/▲.
   - Увеличение значения параметра или перемещение указателя вправо/вверх.
   - Изменение яркости
6. Кнопка S/A.
   - Выбор предустановленного режима.
   - Выход из экранного меню или возврат к предыдущему меню, если экранное меню активно.
   - Нажмите и удерживайте данную кнопку в течение 2-4 секунд для автоматической установки изображения в оптимальное положение, настройки синхронизации и фазы (только для режима VGA).
7. Кнопка QuickFit:
   - Включение функции QuickFit, предназначенной для выбора режима отображения различной информации.
   - Функция QuickFit включает 7 страниц шаблонов сетки, стандартных форматов листов и стандартных форматов фотографий. (См. раздел 1.3.3 Функция QuickFit)

1.3.2 Вид сзади



Разъемы на задней панели

1. Разъем кабеля питания переменного тока: подключение кабеля питания.
2. Выключатель питания: включение/выключение питания.
3. Разъем DisplayPort: подключение DisplayPort-совместимого устройства.
4. Разъем HDMI: подключение HDMI-совместимого устройства.
5. Разъем DVI: 24-контактный разъем для подключения цифрового сигнала DVI-D с ПК.
6. Разъем VGA: 15-контактный разъем для подключения к разъему VGA компьютера.
7. Гнездо для подключения наушников.
8. Разъем USB типа B: подключение кабеля USB с разъемом типа B.

9. Разъемы USB типа A: подключение USB-устройств, таких как USB-клавиатура/мышь, USB-накопители и т.п.

10. Гнездо замка Kensington.

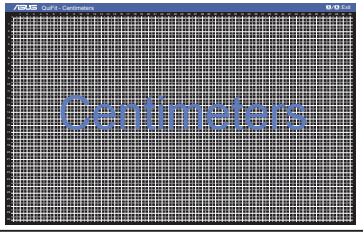
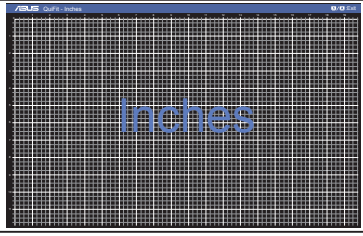
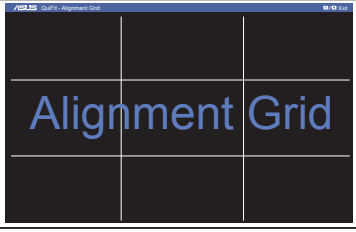
11. Разъемы USB типа A: подключение USB-устройств, таких как USB-клавиатура/мышь, USB-накопители и т.п.

1.3.3 Функция QuickFit

Функция QuickFit включает три шаблона: (1) сетка (2) формат листа (3) формат фотографии.

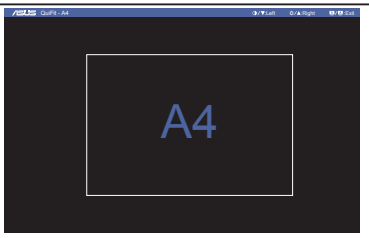
1. Шаблоны сетки

Шаблоны сетки облегчают разработчикам и пользователям работу по организации содержимого и построению макета страницы, чтобы добиться согласованности при отображении данных.

В сантиметрах	В дюймах
	
Сетка выравнивания	
	

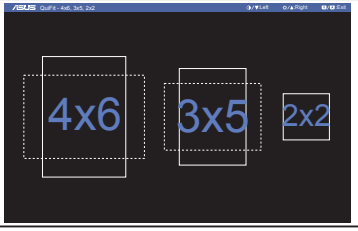
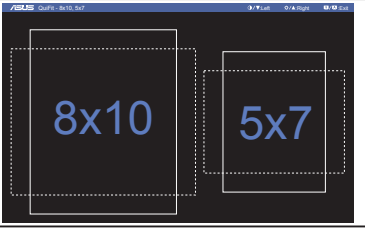
2. Формат листа

Функция QuickFit позволяет пользователям просматривать на экране документы в реальном масштабе с использованием различных стандартных форматов листа.

A4	Letter
	

3. Формат фотографий

Функция QuickFit позволяет фотографам и другим пользователям просматривать на экране и редактировать фотографии в реальном масштабе.

Фото 4x6, 3x5, 2x2	Фото 8x10, 5x7
	

2.1 Снятие кронштейна/подставки (для установки настенного крепления VESA)

Съемная подставка монитора специально предназначена для использования настенного крепления VESA.

Для снятия стойки/доставки выполните следующие действия.

1. Отключите шнур питания и кабели сигнала. Осторожно положите монитор на чистый стол лицевой стороной вниз.
2. С помощью отвертки отверните четыре винта кронштейна (Рис. 1), а затем снимите кронштейн/подставку с монитора (Рис. 2).

- Рекомендуется накрыть поверхность стола мягкой тканью, чтобы защитить монитор.
- При откручивании винтов удерживайте подставку монитора.

Рис. 1

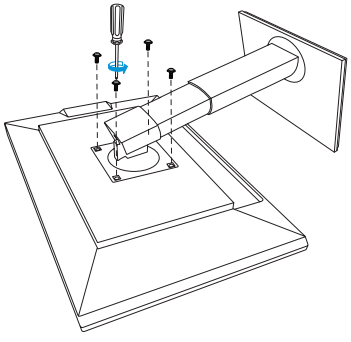
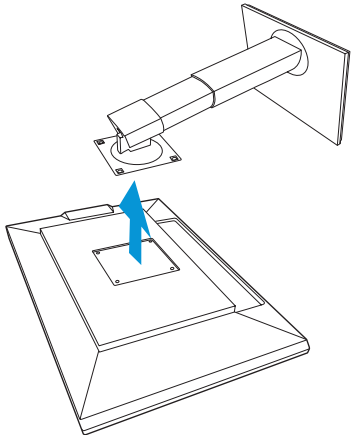


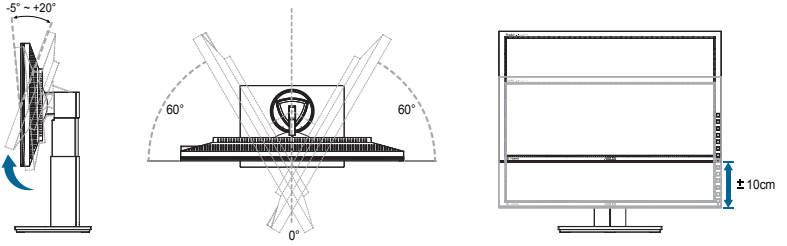
Рис. 2



- Комплект настенного крепления VESA (100 x 100 мм) приобретается отдельно.
- Следует использовать только кронштейн для настенного крепления, соответствующий стандарту UL с минимальной весовой нагрузкой 12,8 кг (размер винтов: M4 x 12 мм).

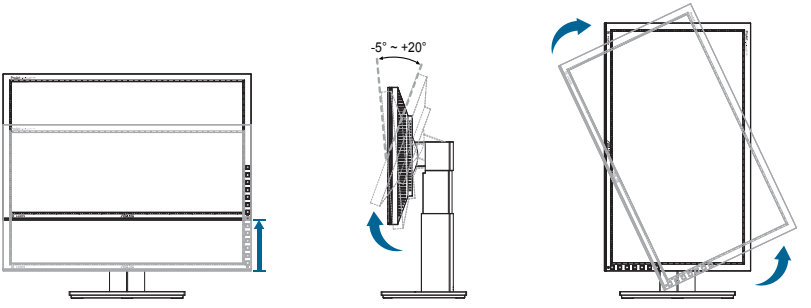
2.2 Настройка изображения монитора

- Для наилучшего качества изображения при регулировке высоты и угла положения экрана рекомендуется размещать его таким образом, чтобы видеть всю поверхность.
- Удерживайте подставку при изменении угла наклона монитора, чтобы не опрокинуть его.
- Угол наклона монитора регулируется в пределах от +20˚ до -5˚, а угол поворота до 60˚ влево и вправо. Можно также отрегулировать высоту монитора в пределах +/- 10 см.



Вращение монитора

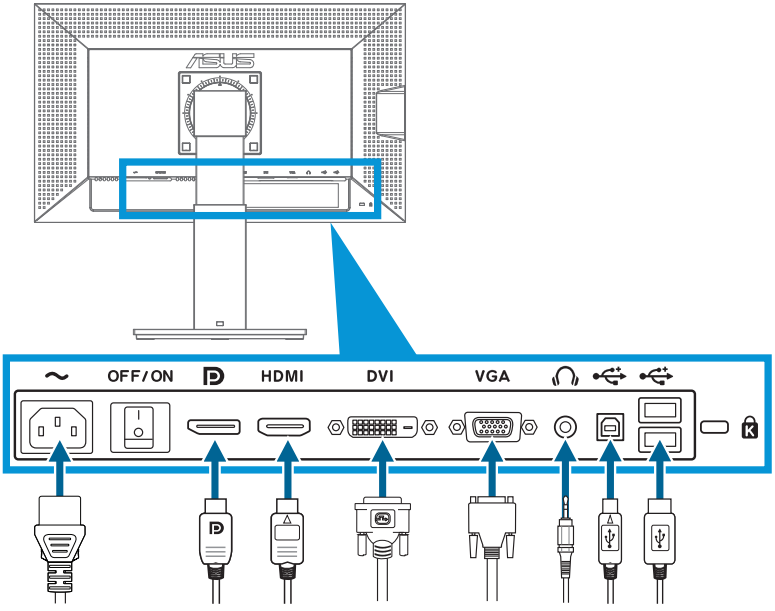
1. Поднимите монитор в верхнее положение.
2. Установите максимальный угол наклона монитора.
3. Разверните монитор по часовой стрелке на нужный угол.



При регулировке угла просмотра монитор может слегка раскачиваться.

2.3 Подключение кабелей

Подключите кабели в соответствии со следующими указаниями:

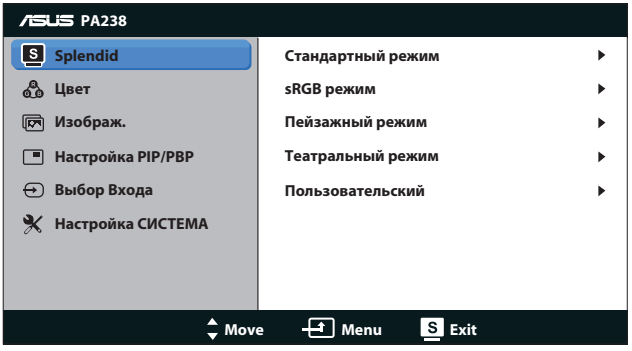


- **Подключение кабеля питания**: Разъем кабеля питания надежно подключите к разъему питания монитора, вилку кабеля питания подключите в сетевую розетку.
- **Подключение кабелей VGA/HDMI/DVI/DisplayPort**:
  a. Один разъем кабеля VGA/HDMI/DVI/DisplayPort подключите к разъему VGA/HDMI/DVI/DisplayPort монитора.
  b. Другой разъем кабеля VGA/HDMI/DVI/DisplayPort подключите к разъему VGA/HDMI/DVI/DisplayPort компьютера.
  c. Затяните два винта на разъеме VGA/DVI.
- **Подключение наушников**: При подаче сигнала через разъемы HDMI или DisplayPort подключите штекер наушников к гнезду для наушников монитора.
- **Разъемы USB**: Разъем меньшего размера (типа B) USB-кабеля подключите к разъему типа B монитора, разъем большего размера (типа A) к разъему USB компьютера.

После подключения данных кабелей вы сможете выбрать нужный источник входного сигнала в пункте "Выбор входа" экранного меню.

3.1 Элементы управления экранного меню

3.1.1 Настройка параметров

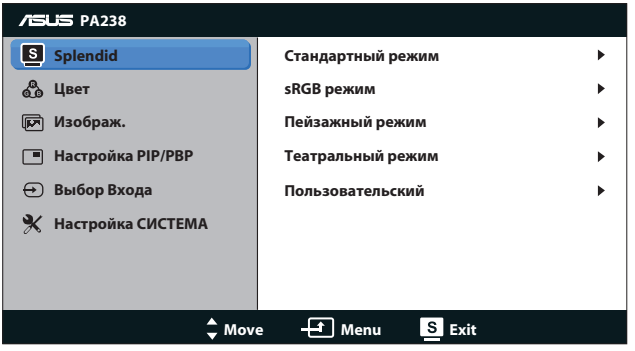


1. Нажмите кнопку [MENU] (МЕНЮ) для отображения экранного меню.
2. Для выбора функций используйте кнопки [☼/▲] и [◑/▼]. Выделите и активируйте нужную функцию с помощью кнопки [MENU] (МЕНЮ). Если у выбранной функции имеется подменю, снова используйте кнопки ☼/▲ и ◑/▼ для перехода между функциями подменю. Выделите и активируйте нужную функцию подменю с помощью кнопки [MENU] (МЕНЮ).
3. Используйте кнопки ☼/▲ и ◑/▼ для изменения значения выбранного параметра.
4. Для выхода из экранного меню нажмите кнопку [S/A]. Повторите шаги 2 и 3 для настройки другого параметра.

3.1.2 Описание функций экранного меню

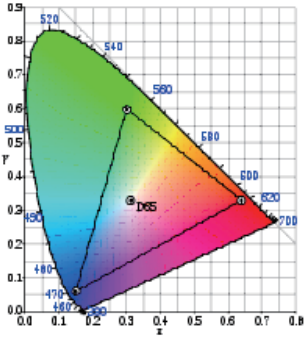
1. Splendid

Данная функция включает пять подфункций, которые можно выбрать по своему усмотрению. Для каждого режима имеется функция Сброс, позволяющая вернуться к исходным значениям.



- **Стандартный режим:** Данный режим лучше всего подходит для редактирования документов с использованием технологии SPLENDID™ Video Enhancement.
- **sRGB режим**: Совместимость с цветовой палитрой sRGB. Режим sRGB лучше всего подходит для редактирования документов.

Цветовая палитра	Точка белого		Первичные значения					
	Xw	Yw	Xr	Yr	Xg	Yg	Xb	Yb
sRGB	0,3127	0,329	0,64	0,33	0,3	0,6	0,15	0,06



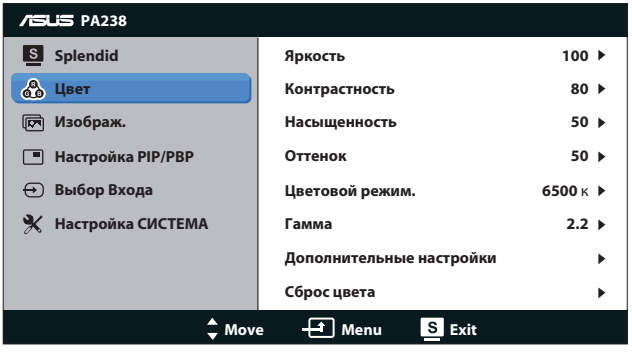
- **Пейзажный режим**: Данный режим лучше всего подходит для просмотра фотографий с использованием технологии SPLENDID™ Video Enhancement.

- **Театральный режим**: Данный режим лучше всего подходит для просмотра фильмов с использованием технологии SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Пользовательский**: Большинство параметров настраиваются в меню "Цвет".

Параметр		Стандартный режим	sRGB режим	Пейзажный режим	Театральный режим	Пользовательский
Яркость		Да	Да	Да	Да	Да
Контрастность		Да	Нет	Да	Да	Да
Насыщенность		Нет	Нет	Да	Да	Да
Оттенок		Нет	Нет	Нет	Нет	Да
Цветовая температура		Да	Нет	Да	Да	Да
Гамма		Да	Нет	Нет	Нет	Да
Дополнительные настройки	Оттенок по 6 осям	Нет	Нет	Нет	Нет	Да
	Насыщенность по 6 осям	Нет	Нет	Нет	Нет	Да
	Усиление	Нет	Нет	Нет	Нет	Да
	Смещение	Нет	Нет	Нет	Нет	Да

2. Цвет

Меню настройки цветовых характеристик.

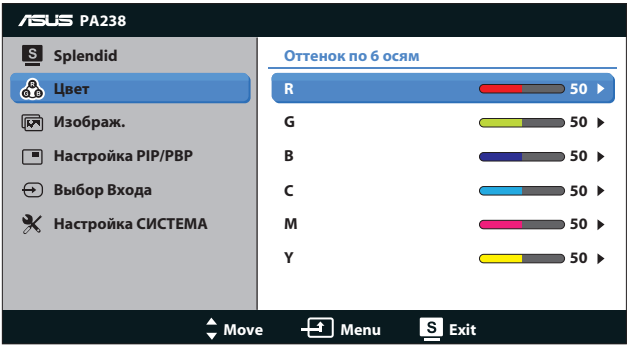


- **Яркость**: Диапазон регулировки 0 до 100. Данный параметр также можно вызвать кнопкой ☼/▲.
- **Контрастность**: Диапазон регулировки 0 до 100. Данный параметр также можно вызвать кнопкой ◑/▼.
- **насыщенность**: Диапазон значений от 0 до 100.
- **Оттенок**: Изменение цвета оттенка от зеленого до фиолетового.
- **Цветовой режим**: Четыре цветовых режима: 9300K, 6500K, 5500K и 5000K.

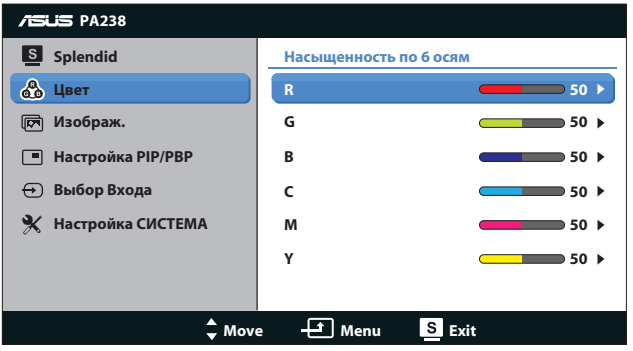
Устройство с функцией DDC/CI, установленное на ПК, будет отображать "**User 1**" (**Пользователь 1**) вместо параметра цветовой температуры "**5500K**", который был выбран для данного монитора.

- **Гамма**: Установка цветового режима 2.2 или 1.8.

- **Дополнительные настройки**:
  - Регулировка оттенка по 6 осям.



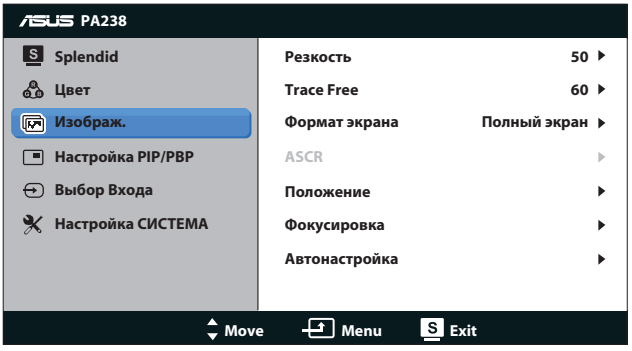
  - Регулировка насыщенности по 6 осям.



  - Регулировка уровня усиления цветов R (красный), G (зеленый), B. (синий)
  - Регулировка смещения уровня черного для цветов R (красный), G (зеленый), B. (синий)
- **Сброс цвета**:
  - **Сброс цветовых настроек текущего режима**: Восстановление заводских цветовых настроек по умолчанию для текущего цветового режима.
  - **Сброс цветовых настроек всех режимов**: Восстановление заводских цветовых настроек по умолчанию для всех цветовых режимов.

3. Изображ.

Меню настройки параметров изображения.

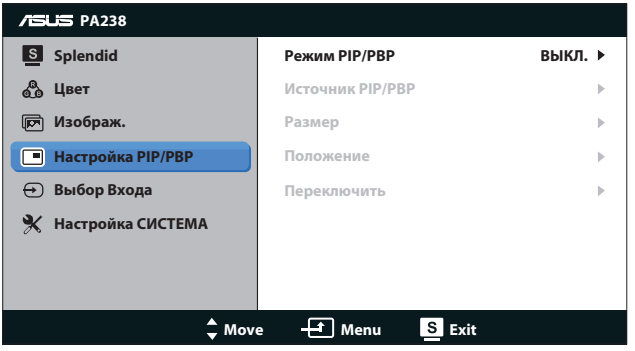


- **Резкость**: Настройка резкости изображения. Диапазон значений от 0 до 100.
- **Trace Free**: Уменьшение времени отклика. Диапазон значений от 0 до 100.
- **Формат экрана**: Выбор формата изображения “**Полный экран**”, “**4:3**”, “**1:1**” или “**Overscan**”. (Формат “**4:3**” используется только с видеоформатами 4:3 или 5:4 источника сигнала. Режим “**Overscan**” доступен только с входным сигналом HDMI.)
- **ASCR**: Включение/выключение функции ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio). (Функция доступна только в пейзажном и театральном режимах.)
- **Положение**: Настройка положения изображения по горизонтали (Полож. По Горизон.) и вертикали (Полож.По Вертик.) Диапазон настройки от 0 до 100 (только для входа VGA).
- **Фокусировка**: Настройка положения изображения погоризонтали (Полож. По Горизон.) и по вертикали (Полож. По Вертик.). Диапазон настройки от 0 до 100 (только длявхода VGA).
- **Автонастройка**: Автоматическая настройка параметры изображения для достижения оптимального положения, частоты и фазы. (только длявхода VGA)

- В параметре "Фаза" настраивается фаза сигнала синхронизации пикселов. При неправильной настройке фазы на экране отображаются помехи в виде горизонтальных полос.
- Синхронизация (частота пикселов) определяет число пикселов, просканированных при одном горизонтальном проходе. При неправильной установке частоты на экране отображаются помехи в виде вертикальных полос, а также нарушаются пропорции изображения.

4. Настройка PIP/PBP

Меню “Настройка PIP/PBP” позволяет вывести на экран дополнительное окно, в котором будет отображаться изображение от другого источника сигнала.



При включении данной функции на мониторе отображаются два изображения от различных источников сигнала.

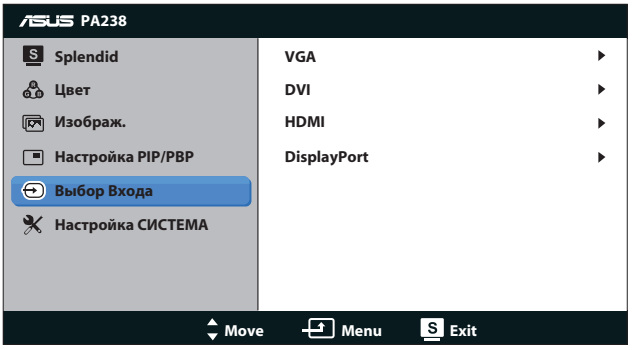
- **Режим PIP/PBP**: выбор функции PIP или PBP или отключение этой функции.
- **Источник PIP/PBP**: Выбор источника сигнала **VGA**, **DVI**, **HDMI** или **DisplayPort**.
- **Размер**: Выбор размера изображения PIP “**Малый**”, “**Средний**” или “**Крупный**”.
- **Положение**: определение положения дополнительного окна PIP “**Справа вверху**”, “**Слева вверху**”, “**Справа внизу**” или “**Слева внизу**”.
- **Переключить**: Смена содержимого главного и дополнительного окна местами.

Источники сигнала DVI и HDMI не следует одновременно выбирать в качестве главного или дополнительного окна. Подробности см. в таблице ниже.

		Главное окно			
		VGA	DVI	HDMI	DisplayPort
Дополнительное окно	VGA		Да	Да	Да
	DVI	Да		Нет	Да
	HDMI	Да	Нет		Да
	DisplayPort	Да	Да	Да	

5. Выбор входа

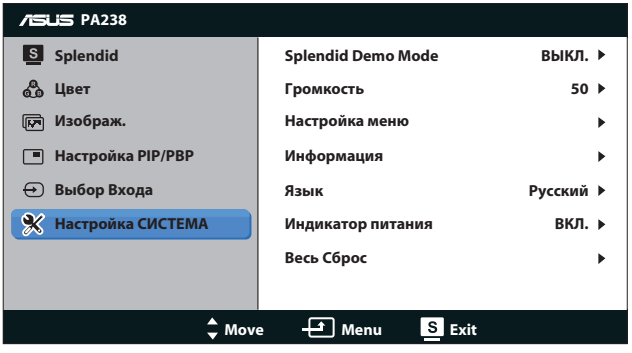
Выбор источника сигнала: **VGA**, **DVI**, **HDMI** или **DisplayPort**.



Функция "Автопоиск" поддерживается только с источниками VGA и DVI.

6. Настройка СИСТЕМА

Настройка системных параметров.



- **Splendid Demo Mode**: Расщепление экрана на два окна для сравнения режимов Splendid. (Только для режимов "Пейзажный" и "Театральный")
- **Громкость**: Регулировка уровня громкости на выходе наушников. Диапазон настройки от 0 до 100 (отключается для источников VGA или DVI).
- **Настройка меню**:
  - **Полож. По Горизон. / Полож. По Вертик.**: Настройка положения изображения по горизонтали и вертикали в экранном меню в диапазоне от 0 до 100.

- **Время отображения меню**: Настройка времени отображения экранного меню от 10 до 120 секунд.
- **DDC/CI**: Включение или отключение функции DDC/CI.
- **Прозрачность**: Регулировка прозрачности фона экранного меню от полностью непрозрачного до полностью прозрачного.

- **Информация**: Просмотр сведений о мониторе.
- **Язык**: Можно выбрать один из 10 языков: английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, голландский, русский, китайский (традиционное письмо), китайский (упрощенное письмо) и японский.
- **Индикатор питания**: Включение и выключение индикатора питания.
- **Весь Сброс**: Для восстановления настроек по умолчанию выберите “**Да**”.

3.2 Технические характеристики

Тип панели	TFT LCD
Размер матрицы	23 дюймов, широкоэкранный формат (58,4 см)
Максимальное разрешение	1920 x 1080
Шаг пиксела	0,2652 мм
Яркость (макс.)	250 кд/м^2
Коэффициент контрастности (тип.)	1000:1
Коэффициент контрастности (макс.)	50 000 000:1 (с включенной функцией ASCR)
Угол обзора (гор./верт.) CR≧10	178˚ (гор.)/ 178˚ (верт.)
Число цветов	16,7 миллионов
Время отклика	6 мс (серый-серый)
SPLENDID™ Video Enhancement	Да
Выбор SPLENDID™	5 предустановленных видеорежимов (кнопкой быстрого вызова)
Автонастройка	Да
Выбор цветовой температуры	4 цветовых температуры
Цифровой вход	HDMI v1.3, DisplayPort V1.1a, DVI-D cHDCP
Аналоговый вход	D-Sub
Гнездо для подключения наушников	Да
Цвет	Черный
Индикатор питания	Белый (включено) / Желтый (режим ожидания)
Наклон	+20˚ ~ -5˚
Поворот	+60˚ ~ -60˚
Регулировка высоты	100 mm
Замок Kensington	Да
Входное напряжение	Пер. ток:100–240 В
Потребляемая мощность	Рабочий режим: Не более 65 Вт Режим ожидания: Не более 1 Вт (тип.) При выключенном питании: 0 Вт (выключено)
Рабочая температура	От 0˚C до +35˚C
Температура (не рабочая)	От -20˚C до +60˚C
Размеры (Ш x В x Г)	549 x 396 x 201 мм (физические) 671 x 386 x 253 мм (в упаковке)
Вес (прибл.)	5,5 кг (нетто); 8,4 кг (брутто)
Соответствие нормам и стандартам	Energy Star, UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, PSB, J-MOSS, RoHS, WEEE, Windows 7 WHQL, Mac Compliance**, Tuv GS, Tuv ERGO, TCO 5.2

*Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

**Необходима ОС Mac OS X v10.x

3.3 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы)

Проблема	Возможное решение
Индикатор питания не горит	• Нажмите кнопку ⏻, чтобы убедиться, что монитор включен. • Проверьте правильность подсоединения шнура питания к монитору и розетке сети электропитания. • Убедитесь, что включен выключатель питания.
Индикатор питания светится желтым, изображение на экране отсутствует	• Убедитесь, что монитор и компьютер включены. • Убедитесь, что кабель передачи сигнала правильно подключен к монитору и компьютеру. • Проверьте разъемы кабеля и убедитесь, что их контакты не загнуты. • Подключите компьютер к другому монитору, чтобы убедиться в том, что компьютер работает правильно.
Изображение на экране слишком светлое или слишком темное	• Настройте контрастность и яркость с помощью экранного меню.
Изображение размещается не по центру экрана или имеет неверный размер	• Удерживайте кнопку S / A в течение 2-4 секунд для автоматической настройки изображения (только для режима VGA). • Настройте Полож. По Горизон. и Полож. По Вертик. экранном меню.
Изображение на экране трясется или на нем имеются волнообразные искажения	• Убедитесь, что кабель передачи сигнала правильно подключен к монитору и компьютеру. • Уберите электрические устройства, которые могут вызывать помехи.
Изображение имеет дефекты цвета (белый цвет не выглядит белым)	• Проверьте разъемы кабеля и убедитесь, что их контакты не загнуты. • Из экранного меню выполните сброс всех настроек. • Настройте параметры цветопередачи R/G/B или параметр Color Temperature (Цветовой режим).
Изображение нечеткое или расплывчатое	• Удерживайте кнопку S / A в течение 2-4 секунд для автоматической настройки изображения (только для режима VGA). • Настройте параметры частоты и фазы с помощью экранного меню.
Звук отсутствует или уровень громкости очень низкий	• Настройте уровень громкости на мониторе и на компьютере. • Убедитесь, что на компьютере установлен и активирован драйвер звуковой карты. • Проверьте источник входного сигнала. В режиме VGA или DVI функция звука отключается.

3.4 Список поддерживаемых режимов

Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота пикселов (МГц)
640x480	31,47 (N)	59,94 (N)	25,18
640x480	35,00 (N)	66,66 (N)	30,24
640x480	37,87 (N)	72,82 (N)	31,5
640x480	37,5 (N)	75,00 (N)	31,5
720x400	31,47 (N)	70,08 (P)	28,32
800x600	35,16 (P)	56,25 (P)	36
800x600	37,88 (P)	60,32 (P)	40
800x600	48,08 (P)	72,12 (P)	50
800x600	46,86 (P)	75,00 (P)	49,5
832x624	49,72 (P/N)	74,55 (P/N)	57,28
1024x768	48,36 (N)	60,00 (N)	65
1024x768	56,476 (N)	70,069 (N)	75
1024x768	60,02 (N)	75,00 (N)	78,75
1152x864	67,5 (P/N)	75,00 (P/N)	108
1280x960	60,00 (P)	60,00 (N)	108
1280x1024	63,98 (P)	60,02 (P)	108
1280x1024	79,98 (P)	75,02 (P)	135
1366x768	47,712 (P)	59,79 (P)	85,5
1440x900	55,94 (N)	59,89 (P)	106,5
1680x1050	65,29 (N)	60,00 (P)	146,25
1920x1080	67,5 (P)	60,00 (P)	148,5

* Режимы, отсутствующие в этих таблицах, могут не поддерживаться. Для наилучшего качества изображения рекомендуется выбирать один из перечисленных режимов.
* Монитор поддерживает режим Full HD (480p, 576p, 720p, 1080i/p) для видеоконтента с игровых консолей, DVD-плееров и других бытовых видеоустройств через порты HDMI или DisplayPort.